

Title (en)
CIRCUIT ARRANGEMENT FOR GENERATING AN INVERSE VOLTAGE FOR SWITCHING DIODES.

Title (de)
SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINER SPERRSPANNUNG FÜR SCHALTDIODEN.

Title (fr)
MONTAGE PRODUISANT UNE TENSION INVERSE POUR DIODES COMMUTATRICES.

Publication
EP 0518876 A1 19921223 (DE)

Application
EP 91903796 A 19910215

Priority
DE 4006018 A 19900226

Abstract (en)
[origin: WO9113493A1] In switching the band filter circuits (1) in a television receiver, the negative switching voltage for the switching diodes is generated by rectifying the oscillations of the receiver oscillator (3). At the very low oscillator amplitudes required, it is no longer possible to attain a sufficiently high negative direct voltage by rectification to prevent interference. Therefore, in band 1 operation a Schottky diode (10) is used for rectification. In parallel with this Schottky diode is fitted a further switching diode (12) which, with the Schottky diode connected through, bridges the latter low-ohmically in band 2 operation. Television receiver.

Abstract (fr)
Lors de la commutation des circuits de filtrage de bande (1) dans un récepteur de télévision, la tension de commutation négative des diodes commutatrices se produit par redressement des oscillations de l'oscillateur (3) du récepteur. Si on demande une très basse amplitude à l'oscillateur pour éviter des perturbations, on ne peut plus atteindre une tension continue négative suffisamment élevée par redressement. On utilise alors une diode Schottky (10) pour le redressement lors du fonctionnement en bande 1. Cette diode Schoktty est branchée en parallèle à une autre diode commutatrice (12) qui shunte celle-ci en basse impédance sur le fonctionnement en bande 2 quand la diode Schottky est connectée. Récepteur de télévision.

IPC 1-7
H03J 5/24

IPC 8 full level
H03J 5/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H03J 5/244 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9113493A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9113493 A1 19910905; AU 7237091 A 19910918; CN 1022156 C 19930915; CN 1055846 A 19911030; DE 4006018 A1 19910829; EP 0518876 A1 19921223; FI 923795 A0 19920824; FI 923795 A 19920824; HU 9202559 D0 19921228; HU T63715 A 19930928; JP H05504247 A 19930701; TR 24648 A 19920101; US 5270579 A 19931214

DOCDB simple family (application)
EP 9100297 W 19910215; AU 7237091 A 19910215; CN 91101103 A 19910225; DE 4006018 A 19900226; EP 91903796 A 19910215; FI 923795 A 19920824; HU 255992 A 19910215; JP 50397491 A 19910215; TR 15691 A 19910221; US 98860492 A 19920914